

中華民國二十七年一月十一日創刊 第一五七九號 今日出紙一大張 發行人 潘梓年



英軍在西湯河後佈陣
仰光已宣佈戒嚴
居民全部疏散守軍加緊戒備

（中央社新德里二十四日路透電）官方宣佈，印度官方人士與蔣委員長會談後，中印…

爪哇形勢益緊
敵圖採包圍戰略
島上各地昨竟日空襲

邱吉爾檢討戰局

星洲及馬來半島
華僑堅持抗戰
游擊隊出沒各地打擊日寇
惟亟需充分武力援濟

社論
讀羅斯福總統演說

英下院開會
辯論印度問題
各黨議員咸主從速解決

我方觀感

日潛艇襲美大陸後
羅斯福之嘲笑語
認敵政治戰術收穫與所期相反

（中央社華盛頓二十四日合衆電）羅斯福總統對記者表示，日潛水艇轟擊加州海岸之舉，乃政治戰術之一例，但本人認爲此種舉動所引起之反應，與彼方所預期者適成相反，諸艇發砲後，下落如何，亦未所悉。

（中央社洛杉磯二十四日合衆電）自潛艇發砲至轟擊西哥邊界止，總距三百英里之地帶，今日發出三小時之警報，於十時廿三分（太平洋戰時時間）解除，此顯係戒備性質，因恐日本潛艇再來襲擊也。

殖民政策
應速改變
倍立廣演說

（中央社倫敦廿四日路透電）下院今日辯論戰局時，前議相倍立廣宣稱，日本已侵入印度洋，…

羅斯福談
印度問題

外部宴美澳使節
各部長官多被邀作陪

澳開作戰會議
並撥巨款加強空軍
外長宣佈與蘇交換代表

顧大使
出席倫敦太平洋作戰會議

（中央社倫敦二十四日路透電）中國駐英大使顧維鈞，今日代表中國出席倫敦太平洋會議。倫敦權威方面息，中國代表即將參加太平洋作戰會議。

戰爭圈內

敵新航海潛艇
出現美海面

記者談話會
政院每週舉行

國府命令

延安文藝作家
庚式普念紀·
會誦朗歌詩行舉

綏僞軍反正
晉西我襲河津敵

西北路蘇軍大捷

擊潰德軍三師

斃敵一萬二千人，繳獲戰利品甚夥。德第十六軍完全被圍。

（塔斯社莫斯科廿五日電）蘇聯情報部公報：西北路前線之我軍（前線指揮爲庫洛契金中將）約於十日前，在斯塔拉雅魯薩區（列寧格勒以南，北斯奇夫以東）開始包圍德國第十六軍，已於日前完成包圍。因德國第十六軍（軍長爲布什上將）既拒絕放下武器，我軍遂開始對之攻擊。我軍攻擊第一階段之結果，已將第二軍團（軍團長爲布羅克道夫將軍）之步兵第二九〇師，第十軍團（軍團長爲漢森將軍）之步兵第[illegible]師，完全殲滅。德軍在戰地遺棄陣亡屍體約一萬二千具。

我軍將獲之戰利品計有：大砲一八五尊，擲彈筒一三五個，坦克二九輛，機槍三四〇挺，自動步槍及普通步槍四、一五〇支，卡車四五〇輛，機器腳踏車三二〇輛，自行車五六〇輛，拖拉車一五輛，火車頭八輛，[illegible]一四、〇〇〇發，砲彈九、七〇〇發，子彈一、三〇〇、〇〇〇發，手榴彈六、三五〇枚，浮橋五三座，電話線一〇五哩長，無線電機二七部，降落傘三八五個，軍馬三三五匹。我軍又破獲軍火與被服站，正在清查中。

（中央社莫斯科二十四日路透電）蘇軍公報稱，莫斯科前線某處，蘇軍經兩日劇戰，收復人烟稠密村落十所，德軍陣亡二千餘人，被俘者二百名，德軍之猛烈反攻，已遭擊退。公報中表示，南路中路仍進行劇烈戰爭中。

波羅的海艦隊戰蹟輝煌

（塔斯社莫斯科二十四日電）消息報記者，敘述波羅的海水兵之戰鬥，指出與列寧格勒前線蘇軍部隊配合作戰之海軍，消滅敵軍之人力與軍備，將德法西斯自其隱蔽之掩蔽處及水泥之點中逐出。敵人曾受我艦隊及要塞上我強大之艦砲與[illegible]大砲之轟擊。波羅的海砲手已與敵人衝突二千八百次，摧毀敵軍設防據點約一千處，使敵軍大砲五百餘門歸於沉寂。蘇聯潛艇在波羅的海最重要及最偏僻之各方面海道中巡邏，深入敵人認爲完全不可攻破之港口。最近「什契——三二三」號潛艇[illegible]，擊毀敵大艦四艘，總排水量[illegible]。波羅的海潛艇多艘潛艇在此次出征期間，已進行[illegible]之戰鬥巡邏，每一艘掃雷艇均已掃除水雷一百枚以上。波羅的海艦隊現正準備春季戰事，水兵以[illegible]之時間修理各自之機械。

（塔斯社莫斯科二十五日電）莫斯科電台廣播中央一[illegible]，稱蘇軍正進攻敵方強固陣地，[illegible]決定性大戰中，奕勁殺敵。另一線仍在順利進攻中。蘇南路[illegible]線，恢復人民[illegible]。

（塔斯社莫斯科二十五日電）蘇聯情報局公報：㈠過去一夜間，我軍對德國法西斯軍隊[illegible]，在過去五日間，毀德軍坦克十八輛，擄獲十一輛，大砲三十門。德軍損失陣亡官兵二千七百名。㈡卒路維耶夫指揮之我軍一部隊，在西南前線作戰，在二月份二十日間，於猛烈之戰鬥中，使敵軍受重大損失。敵方損失陣亡官兵三千二百二十名。我軍擄獲卡車一百五十輛，大砲二十三尊，坦克九輛，機器腳踏車一百八十輛，及大量其他軍需品。

真理報社論

讚揚斯大林文告

全蘇軍民熱烈響應

宣誓不惜任何犧牲打擊敵人

（塔斯社莫斯科二十四日電）真理報社論稱：斯大林的文告以無上的說服力，論到蘇維埃人民所進行的偉大解放戰爭的目的，並且指示我們爭取勝利的道路。領袖的文告，像最優等的軍備一樣，提高了我軍攻勢的推進的力量，使他們能夠在戰爭的戰爭情況中，掌握自己的方針。這個具有歷史意義的文告，反映蘇維埃人民的力量，反映不斷成長的我軍的力量，反映我們一定要爭取到完全勝利爲止的鐵的意志。

紅軍實現斯大林所擬定的擊敗德國法西斯侵略軍的計劃，把戰爭的主動作戰掌握到自己的手裏。由於德國法西斯的突然進攻所造成的作戰條件的不平等，已經消除了。我們的後方表現從前的穩定，將來勢必日益成長得更壯大起來。我軍的士氣是異常旺盛的，因爲我軍深知是爲了自己祖國的自由和獨立進行正義的戰爭。我軍的力量不斷增加，素質也不斷提高。在後方訓練的新的後備軍，新的師，不斷開上前方補充作戰部隊。我軍的軍備日益增大，因爲整個蘇維埃國家都在爲前方鑄造兵器。我們的指揮員們的訓練的戰鬥能力，在戰爭的烽火中更不斷的增強了。

斯大林的文告，以同樣無上的說服力，動員紅軍和整個蘇維埃人民參加戰鬥，爭取勝利。我國人民在政治上和精神上的團結一致，及其對蘇維埃政府的忠誠，構成了蘇維埃戰士們英雄主義的無窮無盡的泉源。

我軍對德國法西斯軍隊和德國各盟邦的軍隊爲作戰。希特勒匪軍正遭遇退卻。

保衛着蘇維埃祖國的紅軍，是在所有各民族和各種族一律不等的精神中，

在奮鬥爭取德國人民權利的精神中發展起來的軍隊——選擇的軍隊安得不打勝仗呢。

（塔斯社莫斯科廿四日電）蘇聯國防人民委員長斯大林的文告，在紅陸海空軍所有各部隊中一律誦讀。這次文告已在紅軍弟兄們指揮員們和政治工[illegible]

紅軍、工職

舉行聯歡大會

敬致斯大林電通過一致

（塔斯社莫斯科二十四日電）蘇聯紅軍代表會代表大會及工人代表大會在莫斯科舉行聯歡大會，[illegible]

斯大林神廟

查布霍霍夫

（塔斯社西北路前線廿四日電）「斯大林神廟」報戰稱：我一空軍大隊政治委員查布霍夫，已參加戰鬥飛行已達二百五十次。最近二百五十次之飛行，對德軍八架轟炸機及三架戰鬥機作戰，在布查霍夫擊落德機一架，另一同志亦擊落一架，敵機狼狽飛逃。

在西北路前線作戰的一個空軍部隊中開會時，某將作人員們中間起興高的熱情和興奮。

戰爭已成納粹地獄

戈培爾之悲鳴

德國內濫發紙幣

（塔斯社伊斯坦堡廿四日電）戈培爾在帝國報著文稱：「德國人民對付第三個冬令之戰爭，心裏已較過去兩個冬令的不相同」。戈培爾被迫承認，德國原來預期僅限於在歐洲作戰，今已失敗。戈培爾坦白宣稱：「最者香人僅覺戰爭爲殘酷而非悲慘之事，今則大異其趣矣。對俄出征已歷八個月之久。此次戰爭之堅強性與猛烈性，使德軍不斷遭遇新的困難與問題。此已反映於德兵前部之表情中，德兵今日均以與前不同之眼光觀察事物矣。戰事，勝利乃吾人最美之希望，時至今日戰爭已成爲吾人殺害之鎖鍊矣」。

（塔斯社斯德哥爾摩二十四日電）佛朗克福日報載稱：在對蘇聯作戰期間，德國發行之紙幣總額，已自一百三十億馬克增至二百二十億馬克。

法西士氣沮喪

人民患病日增

（塔斯社里斯本二十四日電）自撤了尼亞瓦[illegible]之南義軍[illegible]，凱塞爾令元帥所轄之德軍高級指揮部認爲大利之代表底頒發密令，嚴禁德國軍人與意國軍人保持任何接觸。中立國外交界人士聲稱：凱塞爾令元帥曾令保留駐屯意大利南部及漆島上之德國空軍陸戰隊軍紀不振而被，此類部隊之士兵與風紀之消沉，保受意國軍人之影響。又訊：凱塞爾令元帥要求接獲墨索里尼敵政治警察特務，會同駐意德軍司令部在意軍中進行偵察。凱塞爾[illegible]

美國戰費龐大

達千餘萬萬美金

工人踴躍購債努力生產

（中央社華盛頓二十四日專電）戰時生產局宣佈，美國國會現已撥付戰費一千四百五十四萬萬美金，此數較諸一九三九及一九四〇兩年政府全部收入，係少十萬萬美金。

（中央社華盛頓廿四日合衆電）據軍火租借法執行人斯退丁紐斯報告，本年一月份內之軍火租借援款，正逐月增加中，總額，迄今已達二千[illegible]，〇〇〇，〇〇〇美元，美國對外之軍火租借援助[illegible]。

（中央社華盛頓二十四日專電）美國勞工聯合會主席葛林昨日聲稱，勞工聯合會會員，今年認購國防公債至少達一萬萬美金，勞工聯合會五百萬會員，每週每一工人，至少須認購公債三元八角五分，而此外各地方聯邦及地方政府當局所發行之巨額公債，尚未包括在內。美國總工會，每月由會員捐款一百萬元，從事同盟國戰時救濟工作，紐約職工聯合會昨日特別捐助五千元，分配中英蘇各救濟機關。

（中央社紐約二十四日專電）昨日紐約時報發表賓夕法尼亞州參議員吉利得[illegible]，述美國每一鐵路[illegible]自身之努力，援助戰爭之生產，必能獲得最後勝利。

諾克斯播講

美將從事大海戰

（中央社華盛頓二十四日合衆電）海長諾克斯今日向美國全境各海軍站與海上軍艦發表廣播演說曰：余並未故意小視過去吾人之英勇戰果，然余認美國海戰，以昔日之戰果，與今日正從事史所未有之大未來之重大工作相較，則昔日之戰役，僅能視之爲小衝突，余敢向諸君保證，海軍大砲與水手之後盾，即爲咬牙切齒，雙袖高捲之強大而憤怒之美國大衆也。

美檢查敵僑

發現第五縱隊

（中央社華盛頓二十四日專電）美稅今日報稱，國會局便衣偵探對於境內敵僑，尤以太平洋沿岸各僑，曾施以嚴厲檢查，結果，發現敵僑有各種第五縱隊活動，檢查所得器、炸彈、美國軍裝、無線電發報機，及其他有嫌疑之器具多種，若干禁已成年之敵僑，並利用其在美國出生子女之名義，大量購置不可耕種之土地，包圍美國航空工作模樣。

德公開檢討

波蘭殖民地化

（塔斯社伊斯坦堡廿三日電）德國「德意志報」刊載一文，檢討希特勒德國對波蘭之計劃稱：合併之東部各州，將來必須將波蘭居民肅清，而「由純粹日耳曼人使[illegible]

巴本被炸未死

（中央社伊斯坦堡）今日國際大使館[illegible]巴本[illegible]

（中央社安哥拉二十四日路透電）今日德國大使館附近發生爆炸，巴本大使及其夫人受傷，但未受傷，一人被炸粉碎。

馬爾他島又遭空襲

（中央社倫敦二十四日路透電）據馬爾他島公報稱：打擊敵人供給線之英國空軍，在西西里島及其他各地區[illegible]

法在鄉軍團

內部衝突益烈

（塔斯社日內瓦二十三日電）近來法國維琪當局對於決議在鄉軍團稱將注意。貝當自稱爲該團團袖，曾欲以一切方式使之變成與德合作政策之支柱。惟此點實與許多老兵之志趣背道而馳。故老兵宣有愛國心，皆不能安[illegible]

倪米亞昨返國

臨行前發表談話

（中央社）英格蘭銀行人員倪米亞爵士，被聘來華顧問美國經濟代表團團員長與經濟局人員爲副手，特赴重慶[illegible]已逾五月，對我財政金融貢獻殊多。現以所負任務告一段落，於昨（廿五）日搭機返印，轉道返國。倪氏臨行時對記者發表談話如下：本人在華任務，已了，回任原職，臨別不勝依依。[illegible]

林主席電賀

葡總統連任

（中央社訊）葡萄牙共和國總統卡爾莫納將軍，連選連任，國府林主席特去電致賀。

李璜等

（中央社訊）川省參議員李璜等[illegible]

川糧儲會議閉幕

再度集中議決全部完成

（中央社訊）川省糧食儲運會議，[illegible]

童軍旬開幕

紀念創始卅年

（中央社訊）中國童子軍紀念創始卅（廿五）日起，舉行中國童子軍創始卅週年紀念及童子軍旬典禮[illegible]

羅斯福演說全文

（續昨）

[illegible]

科學副頁

第二期

科學與技術

技術對於科學的產生，對於科學的進步，是必要的。但是對於科學的產生，對於科學的進步，光不是只有技術就夠了呢！

在具體的客觀實際中，常常需要種種的條件。有所謂必要的條件，有所謂充足的條件。技術對於科學的產生，對於科學的進步，是一個必要的條件，但是不是唯一的必要的條件呢？是不是也是充足的條件呢？——所謂必要條件就是沒有它事理必不生成，有它事理不必生成的。現在很多人都稱代，這實於邏輯中所謂「小故」。所謂充足條件於是事理有它必生成，無它不必不生成的，這實於邏輯中所謂「大故」。

[illegible]

電石無電

C. M.

們常用「電」這個詞來形容新奇的東西，也不管它是否與電有關。這種說法很容易使人糊塗成誤解。譬如「電粉」（一種染料），「電木」（一種塑料），「電石」等等，實在和電是沒有關係的；既不像電池樣的會發電，也不像電燈樣的要用電。

可是如果一定要說「電石」也和電有關係的話，那末最多說是因為在製造過程中用了電。但這裏所用的電是在于利用電所轉化成的熱，而不是把電「保藏」在「電石」裏面。原來「電石」係用石灰與焦炭（或煤）作為原料，在高溫（2000°C，或較高）下作用而成的。要達到這樣的高溫，若不用電爐則難於辦到。製造「電石」所用的電爐是電弧結合式。

這種電爐，係利用原料（六成石灰四成焦炭）與成品（電石）的電阻因通電而發生的熱，與電極（三根石墨柱，插在原料中）間因通電而發生的火花（電弧），所以有這樣的稱呼。

石灰與焦炭在熱到2000°C以後，便作用成炭化鈣與一氧化鈣。炭化鈣就是「電石」。這種東西有樣特性，就是遇到了水後便會發出一種叫乙炔的可燃氣體。（在一份電石燈的說明書竟誤作煤氣！）我們就利用這個化學作用，並設法把水慢慢滴到「電石」上，使之慢慢發生乙炔，再把乙炔點着當燈用。——這便是現在流行的「電石燈」。其實，嚴格一點應叫「乙炔燈」；因為「電石」本身是總不燒的，「電石」不過是乙炔的原料。我們總不能把煤氣燈叫成煤燈。改變稱呼，可以免去誤解，免去以為「電石燈」的光是由於什麼電的緣故。

那麼，「乙炔燈」為什麼與眾不同地那麼光亮呢？原來火焰的發光，完全是依靠於浮懸於火焰中的固體細粒。氫氣燃燒時的火焰幾乎是無光的。而碳氫化合物，例如蠟燭，煤油，乙炔的火焰，因為在受熱分解時能生成固體的碳的微粒與氫氣；氫氣燃燒時把熱能供給碳粒，使之激勵而發出光輝。這個光輝產生在火焰的中層（火焰共有三層），碳粒到外層才能燃燒完畢。若是飽和的碳氫（即碳和足夠的氫化合），分解時氫氣多，熱能大，碳粒也就易於燒掉；因此就發不出十分明亮的光輝來，例如甲烷（天然氣中主要係甲烷）的火焰就不明亮的，因為甲烷是飽和的碳氫，——由一個碳原子和四個氫原子結合而成。可是乙炔和甲烷不同，它是不飽和的碳氫；每個乙炔分子的兩個碳原子僅與兩個氫原子相結合，因此在燃燒時分解出來碳粒，在火焰中層，燃燒時的熱能，就夠使碳的微粒激動，因此便發出耀目的強光來了。

補註：乙炔（C_2H_2）＝acetylene，甲烷（CH_4）＝methane。

新世界裏的科學　實踐的榜樣

金名

書志介紹

「在北極」

蘇聯巴巴寧作，讀書生活書店，五十二頁，三十年十月初版。

[illegible]

勘誤

本刊第一期「[illegible]」[illegible]